



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## **ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH**

### **TITLE**

**KEMAMPUAN MENYELESAIKAN SOAL SBMPTN BIDANG RN MATEMATIKA PADA SISWA KELAS XII SMA NEGERI 1 BANDA ACEH RNTAHUN 2015**

### **ABSTRACT**

#### **ABSTRAK**

Kata kunci : SBMPTN bidang matematika, kemampuan, kesulitan

Untuk menjaring calon mahasiswa yang diprediksi mampu menyelesaikan studi di perguruan tinggi negeri dengan baik, pemerintah setiap tahunnya melakukan Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SBMPTN) melalui ujian tertulis yang diadakan serentak di seluruh perguruan tinggi negeri di Indonesia, salah satu tesnya adalah tes kemampuan bidang matematika. Hal ini mendorong peneliti untuk melakukan penelitian dengan judul “Kemampuan Menyelesaikan Soal SBMPTN Bidang Matematika Pada Siswa Kelas XII SMA Negeri 1 Banda Aceh Tahun 2015”. Adapun tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui penguasaan siswa kelas XII SMA Negeri 1 Banda Aceh terhadap materi yang diuji pada seleksi bersama masuk perguruan tinggi negeri pada bidang matematika dan untuk mengetahui faktor-faktor yang menjadi penghambat (kesulitan) siswa dalam memecahkan soal SBMPTN bidang matematika. Pendekatan yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuantitatif yang didukung dengan kualitatif. Sedangkan jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif. Sampel dalam penelitian ini adalah 61 siswa kelas XII SMA Negeri 1 Banda Aceh. Pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan tes dan wawancara. Data yang diperoleh dianalisis dengan menggunakan statistik uji Wilcoxon serta ditentukan persentase kemampuan siswa dengan menggunakan rumus persentase. Dari 61 siswa yang mengikuti tes tersebut terdapat 1 siswa (1,6%) dengan kemampuan menyelesaikan soal tes masuk kedalam kategori baik, 2 siswa (3,3%) dengan kemampuan berkategori cukup dan selebihnya 58 siswa (95,1%) dengan kemampuan berkategori kurang dalam pemecahan soal SBMPTN bidang matematika. Hasil tes menunjukkan bahwa siswa kelas XII SMA Negeri 1 Banda Aceh masih mengalami kesulitan dalam menyelesaikan soal SBMPTN bidang matematika, terutama terhadap materi Kombinatorik dan Trigonometri. Kesulitan siswa masih terjadi pada semua kategori yang ditetapkan, diantaranya: kesulitan konsep; kesulitan prinsip; dan kesulitan verbal. Sedangkan penyebab kesulitan siswa secara umum adalah karena: siswa lupa terhadap konsep dasar limit fungsi trigonometri, siswa mengalami kesulitan memahami bagaimana syarat turunan pertama suatu fungsi jika fungsi tersebut naik, serta siswa masih sulit menafsirkan apa maksud dari pertanyaan yang diberikan pada soal.